

제5장 종합결론

제5장 종합결론

본 내진성능평가의 경우 “기존시설물(교량) 내진성능평가 요령(2019. 국토교통부, 한국시설안전공단)” 및 “KDS 17 10 00 : 2018 (내진설계 일반)” 따라 수행하였으며, 금회 내진성능평가 수행 시 강화된 내진설계기준에 미달된 기존 공공시설물의 내진보강을 통한 주요 시설의 내진성능 확보로 지진발생시 피해를 저감하는 등 공공의 안전을 확보하고자 하는데 있으며, 내진성능평가 결과 다음과 같다.

수기2교(상,하)의 경우 상부형식은 P.F Beam, 하부형식은 T형 형식의 콘크리트 교각으로 구성되어 있으며, 상부 구조와 하부 구조물의 연결구조의 경우 탄성받침 형태로 적용되어 있다. 내진성능평가 결과 교각기둥 및 받침부 내진성능이 만족한 것으로 나타나 별도의 보강은 필요 없을 것으로 판단된다.